

كلية الهندسة
جامعة القاهرة



اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة

سبتمبر ٢٠١٣



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

مادة (١): رسالة ورؤية الكلية

تهدف كلية الهندسة - جامعة القاهرة منذ إنشائها إلى تقديم فرص تعلم العلوم الهندسية والتطبيقات التقنية بجودة عالية للطلاب من مختلف قطاعات المجتمع المصري والأقطار العربية الشقيقة والدول الأخرى، والمساهمة في دفع عجلة التنمية في مجال المهن الهندسية والتطبيقات التقنية في مصر والمنطقة المحيطة باستمراراً في الخط التاريخي الذي تبوّهته الكلية منذ نشأتها حيث كانت أول كلية من نوعها في المنطقة العربية والشرق الأوسط وأفريقيا، وتحقيق التميز المهني لخريجها وذلك بالأخذ بأسباب التطوير المستمر للعملية التعليمية من حيث البرامج الدراسية وتحديث المعامل وتجهيزها ورفع مستوى أعضاء هيئة التدريس وتدريبهم على اتباع طرق التدريس والتقويم الحديثة واستخدام الوسائل التعليمية بجانب إجرائهم أبحاث علمية عالية المستوى. ولأهمية متابعة الكلية للتطورات العالمية في التدريس فقد أدخلت الكلية برامج دراسية جديدة وبيئية تعمل بنظام الساعات المعتمدة وتستخدم أساليب تدريس وتقييم جديدة ومتطورة وشراكة مع جامعات أجنبية متميزة للعمل على رفع تنافسية الخريجين عالمياً ورفع جودة التعليم الهندسي.

وقد تم في العام الجامعي ٢٠١٠/٢٠٠٩ تطوير الخطة الاستراتيجية للكلية بعنوان: كلية الهندسة، جامعة القاهرة - رائدة في التعليم الهندسي بمصر ومحيطها الإقليمي، والتي تحدد قيم العمل ورؤية الكلية ورسالتها وإطار عمل كافة مكونات وأنشطة الكلية. وتنص الخطة الاستراتيجية على أن كلية الهندسة بجامعة القاهرة إحدى المؤسسات التعليمية الهندسية الرائدة والمتميزة بخريجها وخدماتها وأبحاثها. ووفقاً لهذه الرؤية المؤسسية فإن رسالة الكلية هي تحقيق مستوى أكاديمي راق بتفعيل الجودة الشاملة في الأبحاث التطبيقية والأكاديمية وفي التعليم الهندسي لإكساب الخريج مهارات مهيئة متميزة للمنافسة في مجالات العمل وللإسهام في التنمية المستدامة للمجتمع. وتحتوي الخطة على الغايات الاستراتيجية السبع التالية واللازمة لتحقيق الرسالة:

- ١- الاحتفاظ بأعضاء هيئة التدريس وتطوير قدراتهم
- ٢- إعداد خريج بمستوى مطابق لمعايير الجودة والاعتماد
- ٣- تطوير البحث العلمي والدراسات العليا
- ٤- إعداد خطة مالية شاملة لتوفير دعم مالي للكلية
- ٥- تقوية العلاقة بين الكلية وخريجها والمؤسسات الصناعية والمجتمع
- ٦- تهيئة بيئة عمل آمنة للجميع
- ٧- الدفع إلى تطوير لائحة الجامعات وبالتالي تطوير نظم إدارة الكلية وأقسامها الأكاديمية والإدارية الرئيسية وإدخال مفاهيم الحوكمة في نظم الإدارة

وتقوم نظم التعليم والأنشطة بكلية الهندسة - جامعة القاهرة على احترام حقوق ملكيات الآخرين والمنتفعين من خدماتها وغرس القيم الأخلاقية وقيم العمل الجماعي وتعزيز روح الانتماء بين العاملين بها، وذلك من خلال مراعاة ما يلي:



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

- ١- الشفافية والوضوح في الأنظمة والتعليمات والقرارات والإجراءات مع اعتماد الأخلاق السامية والسلوك القويم، والعمل على تحلي كافة الأطر بالأمانة والإخلاص واحترام الملكية الفكرية للجميع وتطوير الذات كهادي ودليل لسلوكيات الكلية.
- ٢- الإخلاص والتفرغ للمهمة الأكاديمية وخلق بيئة صالحة للتعليم والتدريب والتعلم وتقوية روح المنهجية العلمية في البحث العلمي وإعلاء قيمته مع تقدير قيمة الزمن والعمل الجاد المنتج في مجالات العلم والتعلم والبحث العلمي .
- ٣- التنافس الشريف حقيقة من حقائق الحياة ووسيلة لتحقيق التطوير والتنمية مع العمل على تعزيز الهوية الوطنية في مواجهة العولمة.
- ٣- التركيز على رضا المتعاملين مع الكلية وإشراك الجميع في صنع القرار وتبني الموضوعية في ظل احترام التنوع الثقافي والاجتماعي.
- ٥- الشراكة مع مؤسسات المجتمع المحلي، وقبول المسؤولية الاجتماعية.
- ٦- إعلاء قيمة التعليم الهندسي كمدخل للتنمية.

مادة (٢): أقسام الكلية

١- قسم الرياضيات والفيزيكا الهندسية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: التحليل العددي، الجبر الخطي والتقريبي ، المعادلات التفاضلية، الإحصاء والاحتمالات، بحوث العمليات، علوم الحاسب، ميكانيكا الأوساط المتصلة، الديناميكا الهيدروديناميكية، ميكانيكا الموائع، فيزياء الجوامد، فيزياء البلازما، الفيزياء النووية، البصريات التطبيقية، الفيزياء الحيوية، فيزياء الطاقة المتجددة، فيزياء الطاقة العالية، الكهرومغناطيسيات.

٢- قسم الهندسة المعمارية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: التصميم المعماري ، تاريخ ونظريات العمارة، الظل والمنظور، التدريب البصري ، الإنشاء المعماري ، التصميمات التنفيذية وطرق الإنشاء ومستندات التنفيذ، التركيبات الفنية وتركيبات الهندسة الصحية، التحكم البيئي ، إدارة المشروعات، المنهج العلمي ، تاريخ ونظريات التخطيط، تخطيط المدن والإسكان، التصميم العمراني . وتوجد خمس قنوات تخصصية في الدراسات المعمارية، علوم وتكنولوجيا البناء، التصميم والتخطيط البيئي ، التصميم العمراني والإسكان، التخطيط العمراني .

٣- قسم الهندسة الإنشائية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: تحليل وميكانيكا ونظرية الإنشاءات، هندسة الزلازل، استخدام الحاسب الآلي في تحليل وتصميم المنشآت، خواص ومقاومة واختبار المواد، ميكانيكا وتكنولوجيا مواد التشييد، المنشآت الخرسانية المسلحة وسابقة الإجهاد وسابقة الصب، المنشآت



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

والكباري المعدنية، هندسة وتكنولوجيا وإدارة واقتصاديات التشييد، التحليل والتصميم الاحتمالي للمنشآت، صيانة وترميم المنشآت.

٤- قسم الري والهيدروليكا

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: الري والصرف وتصميمات الري، ميكانيكا الموائع والهيدروليكا، هندسة الموارد المائية، هندسة الموائع والملاحة الداخلية، الرسم المدني، الهيدرولوجي والمياه الجوفية.

٥- قسم الأشغال العامة

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: المساحة، الجيوديسيا، الفوتوجراممري والاستشعار عن بعد، ميكانيكا التربة والأساسات، الهندسة الصحية والبيئية، هندسة وتخطيط النقل والمرور، تخطيط النقل والسكك الحديدية، الطرق والمطارات.

٦- قسم هندسة القوى الميكانيكية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: انتقال الحرارة والتبريد وتكييف الهواء، الآلات الحرارية والاحتراق، ميكانيكا الموائع والآلات التوربينية والهيدروليكية، محطات القوى الحرارية والهيدروليكية والنووية، دراسات بيئية، الطاقة الجديدة والمتجددة.

٧- قسم التصميم الميكانيكي والإنتاج

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: تصميم الماكينات، تكنولوجيا المواد والإنتاج، الهندسة الصناعية، ديناميكا المنظومات والتحكم، المرونة واللدونة.

٨- قسم هندسة الطيران والفضاء

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: ديناميكا الهواء والغازات والموائع وتطبيقاتها، تحليل وتصميم المواد والمنشآت الخفيفة والطيران، أنظمة دفع الطائرات والصواريخ، ميكانيكا الطيران وأنظمة التحكم والملاحة والتوجيه، بحوث العمليات والإدارة في مجال الطيران، علوم الطيران

٩- قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: هندسة الإلكترونيات، دوائر ونظم الإلكترونيات الصناعية والضوئية والتطبيقية، القياسات الإلكترونية، هندسة الاتصالات الكهربائية: نظريات ونظم الاتصالات الرقمية والتناظرية، نظم الاتصالات الحديثة، معالجة الإشارات الرقمية، شبكات الاتصالات، هندسة الموجات: المشعار (الهوائيات) وانتشار الموجات الكهرومغناطيسية،



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

النبائط المتكاملة للموجات الدقيقة، نظم الرادار والتوابع (الأقمار) الصناعية والاستشعار عن بعد، الفوتونيات والليزر والألياف الضوئية، هندسة الصوتيات وفوق السمعيات، هندسة التحكم والنظم: التحكم بالحاسبات، نظم التوجيه، نظم وشبكات الحاسبات، نظم وتقنيات المعلومات، الإلكترونيات واتصالات الحاسبات.

١٠- قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية : نظرية الآلات الكهربائية وتصميمها، التوليد واستخدام القوى الكهربائية، هندسة الجهد العالى وأنظمة الوقاية، هندسة نظم القوى الكهربائية، التحكم والحاسبات فى الصناعة، إلكترونيات القوى الكهربائية، القياسات الكهربائية والموصفات القياسية.

١١- قسم الهندسة الكيميائية

ويدخل فى نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية : ظواهر الانتقال، العمليات المشتركة، تصميم العمليات والمصانع، الصناعات الكيميائية، تحليل أنظمة العمليات والتحكم.

١٢- قسم هندسة المناجم والبتترول والفلزات

ويتضمن ثلاثة تخصصات علمية رئيسية وهى:
تخصص المناجم: ويدخل فى نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: الجيولوجيا الهندسية والتعدينية والتطبيقية، هندسة وتخطيط وتكنولوجيا المناجم والمحاجر، مساحة المناجم، هندسة تركيز الخامات ومعالجتها، هندسة وتصميم الأنفاق والمنشآت تحت السطحية، ميكانيكا الصخور واختباراتها، التهوية والأمن الصناعى بالمناجم والأنفاق.

تخصص بترول: ويدخل فى نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية:
جيولوجيا البترول والمياه الجوفية، هندسة الاستكشاف، هندسة حفر الآبار، هندسة إنتاج البترول، هندسة المكامن البترولية، هندسة معالجة وتصنيع البترول، هندسة الغاز الطبيعى.

تخصص الفلزات: ويدخل فى نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية:
صناعة الحديد والصلب، استخلاص الفلزات غير الحديدية، الميتالورجيا الفيزيائية، تشكيل الفلزات، سباكة الفلزات، تآكل وحماية الفلزات، المواد غير الفلزية وتطبيقاتها، تقييم وفحص المواد الهندسية، دراسات بيئية، المواد غير الفلزية، المواد النووية.

١٣- قسم الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات

ويدخل فى نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: هندسة النظم، الإلكترونيات والقياسات الحيوية الطبية، المعلومات وتحليل البيانات، هندسة التصوير والتشخيص والعلاج الإشعاعي، معالجة الاشارات، العلوم الحيوية الطبية.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

١٤ - قسم هندسة الحاسبات

ويدخل في نطاقه المقررات والتخصصات العلمية التالية: هندسة بنية الحاسبات، هندسة شبكات الحاسبات، الذكاء الاصطناعي، ذكاء الآلة، هندسة المعرفة، تشغيل الصور، الرؤية بالحاسب، الاستشعار عن بعد، الشبكات العصبية الاصطناعية وتطبيقاتها، نظم معالجة الإشارات الرقمية بالحاسب، النظم الخبيرة، لغويات الحاسبات، نظم ترجمة اللغات الطبيعية، شبكات نقل البيانات الرقمية اللاسلكية والمحمولة، المشغلات الدقيقة، شبكات نقل البيانات عن طريق الأقمار الصناعية، تصميم دوائر الحاسبات، تقنيات تصنيع الحاسبات، نظم تشغيل الحاسبات، هندسة البرمجيات، قواعد البيانات ومخازن البيانات، تقنية المعلومات، التنقيب في البيانات، نظم دعم اتخاذ القرار، بنية وبرمجيات الحاسبات المتوازية، بنية وبرمجيات الحاسبات مع تقادي الأعطال، بنية وبرمجيات الحاسبات المدمجة، بنية وشبكات نقل البيانات بالألياف الضوئية، شبكات الحاسبات السريعة، تصميم وتحليل الخوارزمات، الرسم بالحاسب، هندسة البرمجيات، المترجمات.

مادة (٣):

يعهد مجلس الكلية إلى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالكلية بالاشراف على المقررات الآتية: اللغات الفنية، المقررات الإنسانية.

مادة (٤):

يشكل مجلس الكلية من بين أعضاء هيئة التدريس دوائر علمية داخلية للتخصصات المتقاربة في الأقسام المختلفة، تعرض عليها شئون المقررات والبحوث وكافة الشئون العلمية المتعلقة بهذه التخصصات لإبداء الرأى فيها وللتنسيق بين الأقسام قبل العرض على مجلس الكلية.

مادة (٥): منح الدرجات العلمية

تمنح جامعة القاهرة بناءً على طلب كلية الهندسة درجة البكالوريوس فى التخصصات التالية بنظام الفصلين الدراسيين:

- ١- الهندسة المعمارية
- ٢- الهندسة المدنية
- ٣- هندسة القوى الميكانيكية
- ٤- هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
- ٥- هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
- ٦- هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ٧- الهندسة الكيميائية
- ٨- هندسة المناجم



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

- ٩- هندسة البترول
- ١٠- هندسة الفلزات
- ١١- هندسة الطيران والفضاء
- ١٢- الهندسة الحيوية الطبية والمنظومات
- ١٣- هندسة الحاسبات
- ١٤- الهندسة النووية

بالإضافة الى درجة البكالوريوس فى التخصصات التالية بنظام الساعات المعتمدة:

- ١- هندسة مدنية: تخصص هندسة وإدارة التشييد.
 - ٢- هندسة مدنية: تخصص هندسة الإنشاءات.
 - ٣- هندسة مدنية: تخصص هندسة المياه والبيئة.
 - ٤- هندسة كهربية: تخصص هندسة الاتصالات والحاسبات.
 - ٥- هندسة كهربية: تخصص هندسة الطاقة الكهربائية.
 - ٦- هندسة وتكنولوجيا العمارة.
 - ٧- هندسة البترول والبتروكيماويات
 - ٨- هندسة ميكانيكية: تخصص هندسة التصميم الميكانيكى.
- وذلك طبقاً للمواد (٢٠-٣٧) ، والمرفقات ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠

مادة (٦):

يشكل مجلس الكلية لكل تخصص من التخصصات التى تدخل مقررات الدراسة بها فى نطاق أكثر من قسم مجلساً علمياً يضم رؤساء الأقسام المسئولة عن التدريس فى هذا التخصص للنظر فى الشئون العلمية المتعلقة بالتخصص ويختار العميد مقررأ لكل مجلس فى كل عام من بين رؤساء الأقسام بالتناوب حسب اقدميتهم فى وظيفة الأستاذية. كما يشكل مجلس الكلية لجنة عليا لتسيير برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة تقوم بدور المجلس العلمى لهذه البرامج.

مادة (٧):

يجوز أن يعفى الطالب من حضور بعض مقررات الدراسة عدا مقررات الفرقة النهائية إذا أثبت أنه حضر مقررات دراسية تعادلها فى كلية جامعية أو معهد علمي معترف بهما من الجامعة ، كما يجوز أن يعفى الطالب من أداء امتحانات النقل فى بعض هذه المقررات إذا أثبت أنه أدى بنجاح امتحانات تعادلها فى جامعة أو معهد علمي معترف بهما من الجامعة، ويكون الإغفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس شئون التعليم والطلاب بناءً على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم أو مجالس الأقسام المختصة وذلك دون إخلال بحكم المادة ٣٦ من قانون تنظيم الجامعات.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

مادة (٨):

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس بنظام الفصلين الدراسيين خمس سنوات تبدأ بسنة إعدادية عامة لجميع الطلاب ويكون التخصص بعد ذلك طبقاً لما هو وارد في جداول المقررات الدراسية.

مادة (٩):

تبين الجداول الملحقة بهذه اللائحة المقررات الدراسية موزعة على الفصلين الدراسيين لسنوات الدراسة والمحاضرات والتمارين والدروس العملية وعدد الساعات أسبوعياً لكل مقرر وساعات الامتحان والنهاية العظمى للدرجات ويقر مجلس الكلية المحتوى العلمي لكل مقرر من مقررات الدراسة بعد تحديدها بواسطة مجالس الأقسام المختصة.

مادة (١٠):

يجب أن يؤدي كل طالب تدريباً عملياً ويحدد كل مجلس علمي نظاماً للتدريب العملي لطلاب السنوات الأولى والثانية والثالثة لمدة ثلاثة أسابيع على الأقل سنوياً داخل الكلية أو خارجها خلال العطلة الصيفية وينفذ تحت إشراف هيئة التدريس في حدود الإمكانيات المتاحة أما طلبة السنة الإعدادية فيؤدون تدريباً عملياً بالكلية خلال العطلة الصيفية لفترة يحددها مجلس الكلية في حدود الإمكانيات المتاحة ويقسم الطلبة إلى مجموعات يشرف عليها أعضاء هيئة التدريس ويحدد مجلس الكلية مكافأة عن الإشراف للقائمين به . ولا تمنح شهادة التخرج إلا للطلاب الذين أتمو بنجاح التدريب العملي المشار إليه. ويجوز أن يسمح للطلاب المتخلفين عن أداء التدريب بأدائه في أي عطلة صيفية قبل الانتقال للسنة الرابعة.

مادة (١١):

تعد امتحانات النقل و امتحانات البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي درسها الطالب في فرقته وفي المقررات المتخلفة من فرق أدنى إن وجدت حسب الجداول الملحقة بهذه اللائحة وذلك فيما عدا المقررات المستمرة فتعقد امتحاناتها في نهاية العام الدراسي . ويشترط لدخول الطالب امتحان أى مقرر في فرقته أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن ٧٥% من الفترات المخصصة للدروس ويصدر مجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة قراراً بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور ، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم الطالب عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائباً وإذا حضر الطالب أحد الامتحانات أثناء فترة استصدار قرار حرمانه من دخول الامتحان يعتبر الامتحان كأن لم يكن بمجرد صدور القرار.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

مادة (١٢):

يقوم طلبة السنة الرابعة بإعداد مشروع البكالوريوس وتحدد مجالس الأقسام المختصة موضوعه وتخصص له فترة أربعة أسابيع بعد الامتحان التحريري للفصل الدراسي الثاني من السنة الرابعة ويمتد لمدة ستة أسابيع في مشروع بكالوريوس الهندسة المعمارية.

مادة (١٣):

ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسباً أو غائباً بعذر فيما لا يزيد على مقررین من فرقته أو من فرقة أدنى وتعتبر المادة المجزأة مقررأ واحداً سواء رسب فيها الطالب نتيجة رسوبه في أحد جزئها أو رسوبه في الجزئين معاً . كما يسمح للطالب الراسب في مقررات العلوم الإنسانية واللغات الفنية بالانتقال إلى الفرقة التالية ، وذلك بالإضافة إلى المقرر أو المقررین المشار إليهما بالفقرة السابقة .

يؤدي الطالب الامتحان فيما رسب فيه من مقررات مع طلاب الفرقة التي تدرس بها ، ويعتبر نجاحه في هذه الحالة بتقدير مقبول ونسبة مئوية لا تتعدى ٦٤% .

ويعقد في بداية الفصل الدراسي الأول من كل عام امتحان لطلبة السنة الرابعة الراسبين أو الغائبين بعذر أو بدون عذر فيما لا يزيد عن مقررین ، بالإضافة إلى مقررات العلوم الإنسانية واللغات الفنية ، باستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باقياً للإعادة.

مادة (١٤):

إذا تضمن الامتحان في أحد المقررات اختباراً تحريرياً وآخر شفوياً أو عملياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع درجات الاختبار التحريري والشفهي والعملي بالإضافة إلى أعمال السنة على أن تعامل درجات الشفهي والعملي معاملة درجات أعمال السنة ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريري غائباً في المقرر ولا يرصد له تقدير فيه. وإذا لم يتضمن احد المقررات اختباراً تحريرياً (مثل مادة المشروع في السنة الرابعة في بعض أقسام الكلية) فتعامل اختبارات العملي والشفهي معاملة الاختبار التحريري.

مادة (١٥):

يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر المتصل (المجزأ) إذا حصل على درجة النجاح في مجموع جزئي المقرر . أما إذا رسب في المجموع الكلي للمقرر فإنه يؤدي امتحاناً في جزء المقرر الذي رسب فيه مع طلاب الفرقة التي يدرس بها هذا الجزء ، وفي حالة نجاحه في امتحان الإعادة تضاف درجة هذا الجزء إلى الجزء السابق نجاحه فيه ويحسب له التقدير الكلي الذي يحصل عليه طبقاً لما ورد بالمادة ١٣ .



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

مادة (١٦):

تنظم الكلية لطلاب السنوات النهائية بمختلف الأقسام رحلات علمية لزيارة المراكز الصناعية والإنشائية والخدمية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية وبمساهمتها.

مادة (١٧):

يحصل الطالب على أحد التقديرات الآتية في نتيجة المقررات النهائية وفي التقدير العام حسب ما حصل عليه من نسب درجات إلى النهاية العظمى للدرجات:

التقدير	النسبة
ممتاز	من ٨٥% فأكثر
جيد جداً	من ٧٥% إلى أقل من ٨٥%
جيد	من ٦٥% إلى أقل من ٧٥%
مقبول	من ٥٠% إلى أقل من ٦٥%
ضعيف	من ٣٠% إلى أقل من ٥٠%
ضعيف جداً	أقل من ٣٠%

ويحسب التقدير التراكمي للطالب عند تخرجه بحساب نسبة مجموع ما حصل عليه من درجات في سنوات الدراسة الخمس إلى مجموع النهايات العظمى للدرجات في السنوات الخمس.

مادة (١٨): المرحلة الانتقالية

خلال المرحلة الانتقالية من بدء تطبيق هذه اللائحة يراعى ما يلي:

- ١- عند احتساب التقدير النهائي لدرجة البكالوريوس "المجموع الكلي التراكمي" تحتسب النهاية العظمى لكل سنة سبق وامتحان فيها الطالب قبل تطبيق هذه اللائحة بالنسبة والتناسب للنهاية العظمى لمجموع درجات السنة الدراسية في هذه اللائحة (١٥٠٠ درجة).
- ٢- تتسب درجات أعمال السنة للطلاب المتخلفين في أحد مواد اللائحة (بالنسبة والتناسب) بالنسبة للنهاية العظمى لدرجة أعمال السنة في هذه اللائحة .
- ٣- المقررات التي تغير اسمها دون تغيير المحتوى باللائحة الجديدة تعتبر معادلة تماماً للمقررات الموجودة بنفس المحتوى في اللائحة السابقة، وتختص الأقسام العلمية بتحديد مقررات اللائحة الجديدة المعادلة لمقررات اللائحة السابقة.

مادة (١٩):

تسري هذه اللائحة على السنة الإعدادية والسنة الأولى عند بدء تطبيقها ويسير تطبيقها بالتتابع إلى أن تعمم على جميع طلاب الكلية.



برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة

مادة (٢٠): إدارة البرامج

- تشكل لجنة عليا لتسيير برامج الساعات المعتمدة وتكون مهمتها وضع السياسات العامة واعتماد التقارير التنفيذية والقرارات الإدارية لمنظومة برامج الساعات المعتمدة ، كما تقوم بدور المجلس العلمي لهذه البرامج ، ولها أن تستعين بمن ترى وجود حاجة إلى الاستعانة به من الأساتذة المتخصصين.
- تشكل لجنة تنفيذية مكونة من المنسق العام للبرامج ومنسقى البرامج وتكون مهمتها المتابعة اليومية لسير العمل بمنظومة برامج الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس.

مادة (٢١): المقررات العامة

ترشح اللجنة العليا لتسيير برامج الساعات المعتمدة لمجلس الكلية من يقوم بتدريس مقررات المتطلبات الجامعية المشتركة بين كل البرامج ذات الكود (GEN) سواء من أقسام الكلية أو من خارج الكلية ، حسب الجداول التفصيلية للمقررات.

مادة (٢٢): شروط القيد

- يسمح بالقيد للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة رياضيات، أو ما يعادلها، ممن تم توزيعهم على الكلية عن طريق مكتب التنسيق ، أو من المحولين من كليات أخرى طبقاً للشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات.
- تضع الكلية قواعد عامة للقبول بحيث تكون رغبة الطالب ومبدأ تكافؤ الفرص والموارد المتاحة بالكلية هي الأساس في قبول طلاب للدراسة بنظام الساعات المعتمدة.
- يتم قيد الطلاب عند بدء أي من الفصلين الدراسيين الرئيسيين فقط.

مادة (٢٣): نظام الدراسة

- تعادل درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة مقررات تكافئ ١٨٠ ساعة معتمدة لكل التخصصات الهندسية في هذه اللائحة ، منها ٣٦ ساعة معتمدة بالمستوى العام يدرسها كل الطلاب المقبولين بالبرامج خلال الفصلين الدراسيين الرئيسيين الأولين.
- الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ، حيث يخصص عدد من الساعات المعتمدة لكل مقرر وتوزع ساعات الاتصال الاسبوعية للمقرر على المحاضرات ، التمارين ، المعامل ، المشروعات ... الخ ، وتحسب ساعات الاتصال الاسبوعية كالتالي: الساعة المعتمدة تعادل اما ساعة محاضرة أو ٢-٣ ساعات تمارين /معامل/مشروعات ، إلا اذا نص على غير ذلك في الجداول التفصيلية للمقررات.
- الدراسة باللغة الإنجليزية، وتضع الكلية نظاماً للتأكد من مستوى الطالب في اللغة الانجليزية.
- يجوز للكلية أن تلزم الطالب بدراسة بعض المقررات الأساسية التأهيلية مثل اللغة الإنجليزية والرياضيات كشرط للقيد، وبعد أقصى مقررين ، لاتحسب لها ساعات معتمدة ضمن متطلبات الحصول



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
نظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

على الدرجة ، وذلك عند بدء تقدمه للالتحاق بالدراسة ، وبناءً على امتحان تحديد مستوى تعقده الكلية يصدر بالقواعد المنظمة له قرار من مجلس الكلية.

- تتيح الكلية نظاماً للإرشاد الأكاديمي ، مستعينة بطرق الاتصال الحديثة وتكنولوجيا المعلومات في: إجراء عمليات التسجيل والانسحاب ، الاطلاع على أداء الطالب فيما انتهى من دراسته من المقررات ، إعلان درجات الأعمال الفصلية والامتحانات النصفية والامتحانات النهائية ... الخ ، إضافة إلى التواصل المستمر مع الطلاب عن طريق عدد من المنسقين الأكاديميين لكل برنامج من بين أعضاء هيئة التدريس بالكلية يقومون بمعاونة الطالب ، عند الاحتياج ، في وضع خطته الدراسية ومتابعة أدائه الدراسي وإسداء النصيحة إليه ومعاونته في اختيار المقررات لكل فصل دراسي وتحديد عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها ، وذلك حسب الضوابط الواردة في هذه اللائحة.
- كلما أكمل الطالب ٢٠% من متطلبات التخرج، اعتبر منقولاً من مستوى إلى مستوى أعلى منه (المستويات من 0 إلى 4) حيث يعتبر ذلك نوعاً من التعريف بموقع الطالب بنظام الدراسة بالساعات المعتمدة حسب مايلي:

عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح		نسبة عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب بنجاح		تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة بالساعات المعتمدة	المستوى الدراسي
≥	<	≥	<		
0	36	0%	20%	Freshman	0
36	72	20%	40%	Sophomore	1
72	108	40%	60%	Junior	2
108	144	60%	80%	Senior-1	3
144	180	80%	100%	Senior-2	4

- لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر دراسي إلا إذا حصل على تقدير "D" على الأقل في ذلك المقرر.
- إذا حصل الطالب على تقدير "F" في مقرر إجباري ضمن خطته الدراسية، يجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد الرسوم الدراسية المقررة، و يحتسب للطالب التقدير الذي حصل عليه في الإعادة بحد أقصى B⁺ عند حساب متوسط نقاطه التراكمي، على أن تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي.
- إذا حصل الطالب على تقدير "F" في مقرر اختياري ضمن أحد باقات المقررات الاختيارية وفقاً لخطته الدراسية ، يجوز له دراسة مقرر اختياري آخر من نفس الباقية، و يحتسب له التقدير الذي حصل عليه في المقرر الاختياري الأخير، إضافة إلى استمرار احتساب تقدير "F" في المقرر الاختياري الذي رسب فيه عند حساب متوسط النقاط التراكمي للطالب.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

- لايسمح للطالب بتحديد برنامجهِ الدراسي التخصصي و التسجيل في مقررات التخصص (العام أو الدقيق) إلا إذا كان قد انتهى بنجاح من دراسة مقررات تعادل ٢٨ ساعة معتمدة على الأقل من مقررات المستوى العام وبمتوسط نقاط تراكمي ≤ 1.50 .
- في حالة إتمام الطالب دراسة ٢٨ ساعة معتمدة أو أكثر من مقررات المستوى العام بمتوسط نقاط تراكمي أقل من ١.٥٠، يعتبر الطالب غير معلن التخصص (UND) Undeclared و عليه بالتسجيل في المقررات الدراسية التي رسب فيها ، وإذا لم تكن هذه المقررات مطروحة يتم التشاور بين الطالب والمنسق الأكاديمي للمستوى العام للمفاضلة بين المقررات المطروحة من حيث إعادة التسجيل في المقررات التي نجح فيها الطالب بتقدير أقل من "C" أو التسجيل في مقررات جديدة من المستوى العام أو المقررات المشتركة للجامعة و الكلية التي يستوفي المتطلبات الأكاديمية المؤهلة لها (prerequisites)، وفي جميع الحالات لا يجوز زيادة عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب عن ١٤ ساعة معتمدة.
- يجوز للطالب إعادة دراسة مقرر سبق نجاحه فيه لرفع متوسط نقاطه التراكمي بحد أقصى ٥ مقررات، وتكون إعادة دراسة و امتحاناً بعد تسديد الرسوم المقررة لهذه الخدمة التعليمية و حصول الطالب على الموافقة الأكاديمية (AA = Academic Approval) من اللجنة التنفيذية للبرامج، وذلك وفقاً للقواعد التالية:
 - يجب أن يكون المقرر مطروحاً في الفصل الدراسي و لا يتم طرحه خصيصاً لهذا الغرض
 - يسمح بإعادة خلال فترة فصلين دراسيين رئيسيين من دراسة الطالب للمقرر
 - لا يسمح بإعادة لطلاب المستوى الدراسي الرابع في الفصل الدراسي الرئيسي السابق للتخرج
 - يحتسب للطالب التقدير الذي حصل عليه في إعادة ، وعند حساب متوسط النقاط التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط ، على أن تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الأكاديمي
 - إذا حصل الطالب على تقدير "F" في إعادة ، يعتبر راسباً في هذا المقرر و يجب عليه إعادة دراسة المقرر في فصل دراسي لاحق دراسة و امتحاناً
 - إذا قام الطالب بإعادة دراسة المقرر نفسه أكثر من مرة، يتم احتساب كل مرة من مرات إعادة ضمن الحد الأقصى لعدد المقررات المسموح بإعادتها (٥ مقررات)
 - لا يسمح بإعادة مقررات مشروع التخرج أو المقررات المشتركة لمتطلبات الجامعة
 - لا يسمح بإعادة مقررات سابقة تم فيها توقيع عقوبة تأديبية على الطالب
 - لا يسمح بإعادة المقررات التي تم قبول تحويلها من كليات أخرى أو نظم تعليم أخرى



مادة (٢٤): مواعيد الدراسة والقيود

- تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي:
الفصل الدراسي الرئيسي الأول (فصل الخريف) : يبدأ في شهر سبتمبر ولمدة ١٤ - ١٥ أسبوع
الفصل الدراسي الرئيسي الثاني (فصل الربيع) : يبدأ في شهر فبراير ولمدة ١٤ - ١٥ أسبوع
الفصل الدراسي الصيفي : يبدأ في أواخر شهر يونيو ولمدة ٧ أسابيع مكثفة تعادل فيها ساعات اتصال المقرر لما يراها في الفصل الرئيسي ولا تشمل أسابيع الدراسة فترة الامتحانات النهائية.
- يتم القيد لأي مرحلة خلال الأسبوعين السابقين لبدء أي فصل دراسي بعد استيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة.

مادة (٢٥): مدة الدراسة ومواعيد التخرج

- مدة الدراسة عشرة فصول دراسية رئيسية ، والطالب الذي يجتاز مقررات في فصول صيفية يمكنه إنهاء متطلبات الدراسة قبل ذلك بفصل دراسي رئيسي واحد على الأكثر.
- الحد الأدنى للدراسة تسعة فصول دراسية رئيسية
- الحد الأقصى للدراسة عشرون فصلاً دراسياً رئيسياً يكون الطالب مسجلاً فيها ، عدا الفصول التي يتم فيها إيقاف قيد الطالب لعذر يقبله مجلس الكلية.
- يتم منح الطالب ما يفيد إتمامه لمتطلبات التخرج في نهاية أي من الفصول الدراسية الثلاثة كما يلي:
 - دور يناير للطلاب الذين أتموا متطلبات الحصول على الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الرئيسي الأول (فصل الخريف)
 - دور مايو للطلاب الذين أتموا متطلبات الحصول على الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الرئيسي الثاني (فصل الربيع)
 - دور سبتمبر للطلاب الذين أتموا متطلبات الحصول على الدرجة في نهاية الفصل الدراسي الصيفي

مادة (٢٦): رسوم الدراسة

- يتم تحديد رسوم الخدمة التعليمية المقررة سنوياً ، لكل ساعة معتمدة ، بناءً على اقتراح مجلس الكلية وموافقة الجامعة.
- يمكن لمجلس الكلية أن يحدد رسوماً إضافية ثابتة لكل فصل دراسي مقابل الخدمات التعليمية الأخرى التي تقدم للطلاب مثل دعم المعامل وتكلفة الكتب والمراجع الدراسية ومنح التفوق ، دعم الحالات الإنسانية للطلاب الذين يواجهون ظروفًا طارئة ... الخ
- تحصل رسوم الخدمة التعليمية لكل فصل دراسي رئيسي خلال الأسبوعين السابقين لبدء الفصل الدراسي ويتم تحصيل رسم إضافي في حالة عدم سداد الرسوم خلال الأسابيع الخمسة الأولى للفصل الدراسي. وتقدر قيمة إجمالي رسوم الخدمة التعليمية بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب ، وبتد أدنى ما يقابل



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

- إجمالي الرسوم لعدد ١٢ ساعة معتمدة ، إلا إذا كان عدد الساعات المعتمدة المتبقية لحصول الطالب على الدرجة أقل من ذلك فيتم محاسبته على الساعات المعتمدة المتبقية لإتمام متطلبات الدراسة.
- يوقع الطالب وولى أمره عند بدء التحاقه بالبرامج على تعهد بالالتزام بدفع رسوم الخدمة التعليمية كما تحدها الكلية ، إضافة إلى رسوم الكتب الدراسية المختارة لمقررات كل فصل دراسي.
- يمكن زيادة رسوم الخدمة التعليمية سنوياً على الطلاب الجدد فقط بنسبة لا تزيد عن ١٠% من نظيرتها في السنة الدراسية السابقة.
- يحدد إجمالي رسوم الخدمة التعليمية للفصل الدراسي الصيفي بناءً على عدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب ، ويمكن للكلية رفع رسوم الساعة المعتمدة في الفصل الدراسي الصيفي بنسبة لا تتجاوز ٢٥% مقارنةً بالفصول الدراسية الرئيسية.

مادة (٢٧): شروط التسجيل

- يسمح للطالب بالتسجيل في المقررات المطروحة التي يستوفي المتطلبات الأكاديمية المؤهلة لها طبقاً لما ورد في هذه اللائحة (prerequisites).
- يسمح للطالب الذي يكون متوسط نقاطه التراكمي ≤ 2.00 في بداية أى فصل دراسي رئيسي بالتسجيل في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن ١٨ ساعة معتمدة.
- يسمح للطالب الذي يكون متوسط نقاطه التراكمي ≤ 3.00 في بداية أى فصل دراسي رئيسي بالتسجيل في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن ٢١ ساعة معتمدة.
- لا يسمح للطالب المنذر أكاديمياً بالتسجيل في أكثر من ١٤ ساعة معتمدة أو ٥ مقررات دراسية.
- لا يسمح للطالب المستجد والمنذر أكاديمياً بالمستوى العام، الذي لا يتمكن من تحقيق متوسط نقاط تراكمي ≤ 1.00 بنهاية ثاني فصل دراسي رئيسي له، بالتسجيل في أية مقررات ذات مستوى أعلى من مقررات المستوى العام ، حتى يتم رفع متوسط نقاطه التراكمي ≤ 1.50 .
- يجب أن يحصل الطالب على الموافقة الأكاديمية (AA) لإتمام التسجيل في مقررات التدريب الصناعي ومقررات مشروع التخرج
- يمكن للطالب التسجيل في الفصل الدراسي الصيفي في مقررين دراسيين على الأكثر من المقررات المطروحة، وتحدد مقررات الفصل الصيفي حسب الإمكانيات المتاحة و القواعد التي يصدرها مجلس الكلية.
- يمكن للجنة التنفيذية للبرامج السماح للطالب في المستوى الدراسي الرابع بتسجيل ساعات معتمدة إضافية بحد أقصى ثلاث ساعات معتمدة إذا كان من شأن ذلك ضبط عدد المقررات الدراسية اللازمة لاستكمال متطلبات التخرج للطالب في الفصل الدراسي الأخير.
- لا يعد التسجيل نهائياً في أى فصل دراسي إلا بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة ورسوم الكتب الدراسية.
- يجوز التسجيل للطالب المتأخر عن المواعيد المحددة إذا سمحت الأعداد والأماكن ، ويمكن للكلية في هذه الحالة أن تقرر رسوم تأخير تسجيل بالإضافة إلى رسوم الخدمة التعليمية المقررة.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

- يمكن تسجيل طلاب كمستمعين في بعض المقررات نظير رسوم تقررها الكلية ، لو كان هناك مكان لهم، وذلك بعد تسجيل الطلاب النظاميين، ولا يحق لهم دخول الامتحان أو الحصول على شهادة مستقلة بتلك المقررات.
- يمكن للجنة التنفيذية أن تقترح تعديل قائمة المتطلبات المؤهلة للمقررات إذا اقتضت الضرورة ذلك على أن يعتمد الاقتراح من مجلس الكلية.

مادة (٢٨): متطلبات الدراسة

- تحتوي برامج البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة على متطلبات مشتركة للجامعة والكلية كما يلي:
- متطلبات مشتركة للجامعة: يجب أن يجتاز الطالب بنجاح مقررات متطلبات الجامعة التي تشمل الإنسانية والعلوم الاجتماعية والثقافة العامة التي يجب أن يلم بها خريج كلية الهندسة دون النظر إلى تخصصه وتعادل ٢٤ ساعة معتمدة إجبارية تمثل ١٣.٣٣% من متطلبات الحصول على الدرجة.
- متطلبات مشتركة للكلية: يجب أن يجتاز الطالب بنجاح مقررات متطلبات الكلية التي تشمل مقررات العلوم الأساسية والعلوم الهندسية المشتركة بين التخصصات الهندسية المختلفة ، وتعادل ٤٥ ساعة معتمدة إجبارية تمثل ٢٥% من متطلبات الحصول على الدرجة.
- يحتوي كل برنامج على مقررات متطلبات أخرى للتخصص العام والتخصص الدقيق كما يلي:

مجموع الساعات المعتمدة	التخصص الدقيق Major Core	التخصص العام Discipline Core	متطلبات الكلية College Core	متطلبات الجامعة University Core	كود البرنامج	منطوق الدرجة باللغة العربية و التخصص
180	46 - 51	60 - 65	45	24	CEM	بكالوريوس هندسة مدنية: تخصص هندسة وإدارة التشييد
					STE	بكالوريوس هندسة مدنية: تخصص هندسة الإنشاءات
					WEE	بكالوريوس هندسة مدنية: تخصص هندسة المياه والبيئة
180	36 - 41	70 - 75	45	24	CCE	بكالوريوس هندسة كهربائية: تخصص هندسة اتصالات و حاسبات
					EEE	بكالوريوس هندسة كهربائية: تخصص هندسة الطاقة الكهربائية
180	44	67	45	24	AET	بكالوريوس هندسة وتكنولوجيا العمارة
180	54	57	45	24	PPC	بكالوريوس هندسة البترول والبتروكيماويات
180	66	45	45	24	MDE	بكالوريوس هندسة ميكانيكية: تخصص هندسة التصميم الميكانيكي



حيث يرمز كود البرنامج بالجدول السابق إلى أسماء الدرجات العلمية باللغة الإنجليزية كما يلي :

- 1- Construction Engineering and Management - CEM
- 2- Structural Engineering - STE
- 3- Water Engineering and Environment - WEE
- 4- Communication and Computer Engineering - CCE
- 5- Electrical Energy Engineering – EEE
- 6- Petroleum and Petrochemical Engineering - PPC
- 7- Architectural Engineering and Technology - AET
- 8- Mechanical Design Engineering - MDE

• يقدم برنامج بكالوريوس هندسة كهربائية: تخصص هندسة اتصالات وحاسبات مسارين للدراسة يقوم الطالب باختيار أحدهما لتركيز دراسة مقررات التخصص الدقيق به وهما مسار هندسة الاتصالات (CCE-E) و مسار هندسة الحاسبات (CCE-C).

- CCE-E denoting the concentration of Communication Engineering
- CCE-C denoting the concentration of Computer Engineering

• يقدم برنامج بكالوريوس هندسة البترول و البتروكيماويات مسارين للدراسة يقوم الطالب باختيار أحدهما لتركيز دراسة مقررات التخصص الدقيق به وهما مسار هندسة البترول (PPC-P) و مسار هندسة البتروكيماويات (PPC-C).

- PPC-P denoting the concentration of Petroleum Engineering
- PPC-C denoting the concentration of Petrochemical Engineering

مادة (٢٩): متطلبات الحصول على الدرجة

- للحصول على درجة البكالوريوس في أحد التخصصات الهندسية الواردة في المادة (٢٨) بنظام الساعات المعتمدة ، لا بد للطالب أن يستوفي كل المتطلبات التالية:
 - ١- النجاح في كل مقررات المتطلبات المشتركة للجامعة و الكلية وكل مقررات متطلبات التخصص العام و التخصص الدقيق لبرنامج الدراسي طبقاً لما ورد في هذه اللائحة بمتوسط نقاط تراكمي لا يقل عن ٢.٠٠ بما في ذلك مشروع التخرج.
 - ٢- إتمام عدد ساعات معتمدة دراسية لا تقل عن ١٨٠ ساعة معتمدة.
 - ٣- النجاح في المقررات التي يقيم أداء الطالب فيها على أساس ناجح/راسب (Pass/Fail) والتي لا تدخل في حساب متوسط النقاط التراكمي مثل مقررات سيمينار-١ و سيمينار-٢ و التدريب الصناعي-١ و التدريب الصناعي-٢ و مشروع التخرج-١ طبقاً لما ورد في هذه اللائحة.
 - ٤- اجتياز مقرر التربية العسكرية بنجاح.
- إذا تم تعديل عدد الساعات المعتمدة لبعض المقررات أو استبدال بعض المقررات بأخرى لها عدد ساعات معتمدة مختلف، يجوز تخريج الطالب إذا اجتاز بنجاح ١٧٧ ساعة معتمدة كحد أدنى بشرط تحقيق كل متطلبات التخرج الأخرى المبينة في البند السابق و موافقة مجلس الكلية.



- يجب أن ينجح الطالب في دراسة عدد من المقررات بكل باقية من باقات المقررات الاختيارية ضمن برنامج الدراسة إجمالي عدد ساعات معتمدة لا يقل عن الساعات المعتمدة المخصصة لهذه الباقية
- في حالة وجود اتفاقية تعاون بين إدارة برامج الساعات المعتمدة بالكلية وإحدى الجامعات الأجنبية ، يمكن للطالب دراسة عدد من المقررات بالجامعة الأجنبية بموافقة مسبقة من الكلية ، وتحسب الساعات المعتمدة لهذه المقررات ضمن متطلبات التخرج للطالب دون احتساب تقديرها عند حساب متوسط النقاط التراكمي له، على ألا يزيد إجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات عن ٣٦ ساعة معتمدة.

مادة (٣٠): شروط تعديل التسجيل والانسحاب

- يجوز للطالب تعديل تسجيله بإضافة أو حذف مقررات خلال الأسبوعين الأولين من كل فصل دراسي رئيسي ، أو الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي ، ويجب على الطالب سداد الرسوم الدراسية للمقررات التي قام بحذفها فيما عدا المقررات المحذوفة خلال الأسبوعين الأولين من كل فصل دراسي رئيسي ، أو الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي.
- لا يجوز للطالب حذف أى مقرر دراسي بعد أدائه امتحان منتصف الفصل الدراسي.
- يجوز للطالب الانسحاب من مقرر دراسي مع سداد الرسوم الدراسية المقررة له خلال الفترة التي تخصصها الكلية لكل فصل دراسي، وفي هذه الحالة يحصل الطالب على تقدير W في المقرر، ويرصد هذا التقدير في سجله الأكاديمي ولكن لا يدخل في حساب متوسط نقاطه التراكمي، ويقوم الطالب بإعادة دراسة هذا المقرر الدراسي، إذا كان إجبارياً في خطته الدراسية، في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- لا يجوز للطالب الانسحاب من أكثر من مقرر في الفصل الدراسي أو الانسحاب من المقرر نفسه أكثر من مرتين طوال فترة الدراسة إلا بعد موافقة اللجنة التنفيذية للبرامج.
- يجوز لمجلس الكلية الموافقة على انسحاب الطالب من مقرر دراسي في حالة وجود عذر قهري منعه من حضور الامتحان النهائي ، وفي هذه الحالة يحصل الطالب على تقدير W في المقرر، ويرصد هذا التقدير في سجله الأكاديمي ولكن لا يدخل في حساب متوسط نقاطه التراكمي، ويقوم الطالب بإعادة دراسة هذا المقرر الدراسي ، إذا كان إجبارياً في خطته الدراسية ، في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- إذا انسحب الطالب من مقرر مشروع التخرج-٢ لأسباب لايقبلها مجلس الكلية، عليه إعادة التسجيل في مقرر مشروع التخرج-١ ومشروع التخرج-٢ مع مجموعة مشروع أخرى في الفصول الدراسية التالية.
- يجوز لمجلس الكلية الموافقة على انسحاب الطالب من فصل دراسي بالكامل لظروف مرضية أو قهرية، ويحصل الطالب على تقدير W في كل مقررات هذا الفصل الدراسي حيث يعد "غياباً بعذر مقبول" ، ويرصد هذا التقدير في السجل الأكاديمي للطالب ولكن لا يدخل في حساب متوسط نقاطه التراكمي ، ويقوم الطالب بإعادة دراسة هذه المقررات الدراسية، إذا كانت إجبارية في خطته الدراسية، في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة.



مادة (٣١): تقديرات المقررات الدراسية

- تقدر نقاط وتقدير المقررات الدراسية على النحو التالي :

جدول نقاط وتقديرات المقررات الدراسية							
مدى الدرجات المكافئة (%)					نظام الساعات المعتمدة		
					النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير بالحروف	تقدير النقاط لكل ساعة معتمدة
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٧% فأعلى	A ⁺	4.00	
٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٣% حتى أقل من ٩٧%	A	4.00	
٩٢	٩١	٩٠	٨٩	٨٩% حتى أقل من ٩٣%	A ⁻	3.70	
٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤% حتى أقل من ٨٩%	B ⁺	3.30	
٨٣	٨٢	٨١	٨٠	٨٠% حتى أقل من ٨٤%	B	3.00	
٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٦% حتى أقل من ٨٠%	B ⁻	2.70	
	٧٥	٧٤	٧٣	٧٣% حتى أقل من ٧٦%	C ⁺	2.30	
	٧٢	٧١	٧٠	٧٠% حتى أقل من ٧٣%	C	2.00	
	٦٩	٦٨	٦٧	٦٧% حتى أقل من ٧٠%	C ⁻	1.70	
	٦٦	٦٥	٦٤	٦٤% حتى أقل من ٦٧%	D ⁺	1.30	
٦٣	٦٢	٦١	٦٠	٦٠% حتى أقل من ٦٤%	D	1.00	
				أقل من ٦٠%	F	0.00	

- المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع، أو المقررات التي يقيم أداء الطالب فيها على أساس ناجح/راسب (Pass/Fail) ، أو المقررات التي يتم الموافقة على الانسحاب منها ، ولا تدخل في حساب متوسط النقاط للطالب، يرصد لها أحد التقديرات التالية:

التقدير	المدلول	
AU	Audit	مستمع
P	Pass	ناجح
F	Fail	راسب
W	Withdrawn	منسحب



- المقررات الدراسية التي تم قبول تحويلها من كليات أخرى أو نظم تعليم أخرى وتحتسب ساعاتها المعتمدة ضمن متطلبات التخرج للطالب دون احتساب تقديرها عند حساب متوسط النقاط التراكمي له، يرصد لها تقدير $TC = Transfer Credit$
- إذا سمح للطالب بتجزئة مقرر التدريب الصناعي-٢ علي فصلين صيفيين متتاليين، يجرى له امتحان شفهي في نهاية كل جزء، وفي حالة نجاح الطالب في امتحان الجزء الأول من المقرر يرصد له تقدير $IP = In Progress$ ، ويعدل هذا التقدير إلى تقدير نهائي ناجح (P) أو راسب (F) بعد إجراء الامتحان الشفهي للجزء الثاني من المقرر.

مادة (٣٢): مراتب الشرف ومنح التفوق

- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي لا يقل متوسط نفاطه التراكمي عن ٣.٣٠ خلال جميع الفصول الدراسية الرئيسية بنظام الساعات المعتمدة ، أو عند تحويله من نظام الفصلين الدراسيين وذلك بعد عمل مقاصة حسب المادة (٣٦) من هذه اللائحة ، ويشترط لمنح مرتبة الشرف ألا يكون الطالب قد حصل على تقدير F في أى مقرر خلال دراسته الجامعية.
- عند التحاق أى من الطلاب الثلاثين الأوائل في الثانوية العامة المصرية – تخصص رياضيات - بالبرامج ، يعفى من كافة الرسوم والمصروفات الدراسية خلال الفصل الدراسي التالي لالتحاقه، ويظل هذا الإعفاء سارياً طالما حصل الطالب على متوسط نقاط تراكمي ≤ 3.60 .
- تضع الكلية نظاماً لتشجيع الطلاب المتفوقين عن طريق تخفيض المصروفات الدراسية بنسب متدرجة مع متوسط النقاط التراكمي للطالب، وتعلن في بداية كل فصل دراسي رئيسي قائمة الطلاب المتفوقين ونسب تخفيض المصروفات لكل طالب ، ولا تسري منح التفوق على رسوم الفصل الدراسي الصيفي.

مادة (٣٣): التحذير و الإنذار الأكاديمي وقواعد الفصل من الدراسة

- إذا انخفض متوسط النقاط التراكمي للطالب إلى أقل من ٢.٠٠ في نهاية أى فصل دراسي رئيسي، يصبح الطالب منذراً أكاديمياً ، إلى أن يرفع متوسط نفاطه التراكمي إلى ٢.٠٠ على الأقل.
- يجوز للطالب المنذر أكاديمياً إعادة دراسة أكثر من ٥ مقررات سبق نجاحه فيها بعد أن يحصل على الموافقة الأكاديمية (AA) إذا كان من شأن ذلك رفع متوسط النقاط التراكمي للطالب إلى ٢.٠٠ على الأقل أو استكمال متطلبات التخرج، على أن يتم إعادة دراسة المقررات التي حصل فيها الطالب على تقدير أقل من "C".
- يحصل الطالب المنذر أكاديمياً على تحذير أكاديمي في أي من الحالات التالية:
 - ١- إذا تكرر انخفاض متوسط نفاطه التراكمي عن ١.٩٠ في أربعة فصول دراسية رئيسية متتالية
 - ٢- إذا تكرر انخفاض متوسط نفاطه التراكمي عن ٢.٠٠ في ثلاثة فصول دراسية رئيسية متتالية مرتين خلال فترة دراسته



- يتم فصل الطالب من الدراسة في أى من الحالات التالية:
 - ١- الطالب المستجد الذى لا يتمكن من رفع متوسط نقاطه التراكمى إلى ≤ 1.50 فى نهاية الفصل الدراسي الرابع من بدء التحاقه بالبرامج.
 - ٢- الطالب الذى يتكرر حصوله على متوسط نقاط تراكمى أقل من ٢.٠٠ فى ستة فصول دراسية رئيسية متتالية.
 - ٣- الطالب الذى يحصل على تحذير أكاديمي ثم يتكرر حصوله على متوسط نقاط تراكمى أقل من ٢.٠٠ فى ثلاثة فصول دراسية رئيسية متتالية.
 - ٤- الطالب الذى لا يتمكن من استكمال متطلبات التخرج خلال عشرين فصلاً دراسياً رئيسياً ، عدا الفصول التى يتم فيها إيقاف قيد الطالب لعذر يقبله مجلس الكلية.
 - ٥- الطالب الذى يقوم بإيقاف قيده لأكثر من أربعة فصول دراسية رئيسية خلال فترة دراسته ببرامج الساعات المعتمدة ، ويجوز لمجلس الكلية السماح للطالب بفرصة واحدة إضافية لإيقاف القيد فى حالة وجود عذر قهري يقدره المجلس.
 - ٦- الطالب الذى لا يقوم بالتسجيل فى أى مقررات لأكثر من فصلين دراسيين رئيسيين متتاليين خلال فترة دراسته ببرامج الساعات المعتمدة.
- يجوز لمجلس الكلية النظر فى منح فرصة إضافية مدتها فصلين دراسيين رئيسيين للطالب المعرض للفصل من الدراسة ولكنه أتم بنجاح دراسة ١٤٤ ساعة معتمدة على الأقل ، اذا كان من شأن ذلك تمكين الطالب من رفع متوسط نقاطه التراكمى إلى ≤ 2.00 واستكمال متطلبات التخرج.

مادة (٣٤) : حساب متوسط النقاط

- يحسب مجموع النقاط التى يحصل عليها الطالب في كل مقرر على أنها عدد الساعات المعتمدة للمقرر مضروبة في النقاط المخصصة للتقدير الذى حصل عليه الطالب حسب ماورد بالمادة (٣١).
- يحسب متوسط نقاط أي فصل دراسي Semester-GPA على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في المقررات التي سجل فيها في الفصل الدراسي مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات بما فيها المقررات التي رسب فيها وحصل على تقدير F.
- يحسب متوسط النقاط التراكمي Cumulative-GPA or CGPA عند نهاية كل فصل دراسي على أنه ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب منذ بدء التحاقه بالبرامج على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات بما فيها المقررات التي رسب فيها وحصل على تقدير "F" و لم يتم إعادة دراستها.
- فى حالة إعادة دراسة مقرر سبق للطالب النجاح فيه لرفع متوسط نقاطه التراكمي ، يحتسب له التقدير الأخير الذى حصل عليه فى الإعادة عند حساب متوسط نقاطه التراكمي.
- يتم حساب متوسط النقاط التراكمي باعتبار تقديرات المقررات التي درست فى برامج الساعات المعتمدة بالكلية فقط ، ولا يدخل فى حساب متوسط النقاط التراكمي المقررات التي تم قبول تحويلها من كليات أخرى أو نظم تعليم أخرى.



مادة (٣٥): تقييم أداء الطالب وشروط النجاح

- توزع درجات كل مقرر كنسب مئوية بين الأعمال الفصلية من أبحاث وتقارير وامتحانات مفاجئة ... الخ ، الامتحانات العملية/الشفهية ، امتحان منتصف الفصل الدراسي ، الامتحان التحريري النهائي.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي لا تقل درجته عن ٢٠% و امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي لا تقل درجته عن ٤٠% ، باستثناء المقررات التي لا يعقد لها امتحان تحريري نهائي طبقاً لنص اللائحة.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجحاً ، أن يحصل على ٦٠% على الأقل في مجموع درجات المقرر وأن يحصل أيضاً على ٣٠% على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي.
- لا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن ٧٥% ليسمح له بدخول الامتحان التحريري النهائي للمقرر.
- يعد الطالب راسباً إذا كان مجموع درجاته في المقرر أقل من ٦٠% ، أو إذا كان مجموع الدرجات التي حصل عليها في الامتحان التحريري النهائي أقل من ٣٠% من إجمالي درجات هذا الامتحان ، أو لم يحضر الامتحان التحريري النهائي لحرمانه من الدخول لتجاوز نسبة الغياب أو توقيع عقوبة تأديبية كثبوت الغش في الامتحان ... الخ ، ويقوم الطالب بإعادة دراسة المقررات التي رسب فيها في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- يعتبر الطالب راسباً إذا لم يحضر الامتحان التحريري النهائي دون عذر يقبله مجلس الكلية.
- يتم تقييم أداء الطالب في مقررات الندوات (Seminar-1, Seminar-2) والتدريب الصناعي (Industrial Training-1, Industrial Training-2) ، والمقرر الأول لمشروع التخرج (Graduation Project-1) على أساس ناجح/راسب (Pass/Fail) ، ولا تدخل هذه المقررات في حساب متوسط النقاط التراكمي للطالب.
- يتم تشكيل لجنة ثلاثية يكون بها ممتحن خارجي واحد على الأقل لمقررات التدريب الصناعي (Industrial Training-1, Industrial Training-2) والمقررات النهائية لمشروع التخرج (Graduation Project-2) والتي يتم تقييمها عن طريق امتحان نهائي شفهي.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجحاً في مقرر التدريب الصناعي-٢ في حالة تجزئة المقرر على فصلين صيفيين متتاليين، أن ينجح الطالب في الامتحان النهائي الشفهي لكل من الجزئين، ويجب على الطالب إعادة مقرر التدريب الصناعي-٢ دراسة و امتحاناً بعد تسديد رسوم الخدمة التعليمية المقررة في حالة حصوله على تقدير "F" في الامتحان الشفهي لأي من الجزئين.
- يتم توزيع درجات المقررات الدراسية التي لا يعقد لها امتحان تحريري نهائي كالتالي:
 - ١- ٤٠% للأعمال الفصلية
 - ٢- ٢٠% لامتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي
 - ٣- ٢٠% لأعمال نهاية الفصل الدراسي
 - ٤- ٢٠% لامتحان نهائي شفهي تشكل له لجنة ثلاثية تتكون من ممتحن واحد على الأقل من غير القائمين بتدريس المقرر



ويمكن إعادة توزيع فقط النسبتين الأخيرتين المخصصتين لأعمال نهاية الفصل و الامتحان الشفهي طبقاً لطبيعة المقرر بعد موافقة اللجنة التنفيذية للبرامج بشرط أن لا تقل نسبة الامتحان النهائي الشفهي عن ٢٠%، ويقوم منسق المقرر بتوثيق توزيع أعمال نهاية الفصل والامتحان النهائي الشفهي ودرجات الطلاب المخصصة لهما، ولا بد للطلاب من الحصول على ٤٠% على الاقل من مجموع درجتي أعمال نهاية الفصل و الامتحان النهائي الشفهي لكي يعد ناجحاً ، بالإضافة إلى شروط النجاح المذكورة سابقاً.

مادة (٣٦): التحويل بين نظامى الدراسة بالساعات المعتمدة وبالفصلين الدراسيين

- يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين، طالما لم يجتاز ١٠٨ ساعة معتمدة ، وبحيث لا يتم نقل أكثر من ٧٥% من الساعات المعتمدة التي اجتازها ، و يتم اجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها في نظام الساعات المعتمدة حسب القواعد الواردة في هذه اللائحة وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج الدراسي المطلوب التحويل اليه.
- يجوز تحويل الطالب المقيد بنظام الفصلين الدراسيين إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة بشرط أن يكون مستجداً بالسنة الأولى فقط ، وألا يكون باقياً للإعادة أو من الخارج، ويتم إجراء مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في نظام الفصلين الدراسيين حسب قواعد المقاصة الواردة في هذه اللائحة وتحديد المقررات المكافئة.
- لايجوز تحويل طلاب نظام الفصلين الدراسيين المفصولين لاستنفاد مرات الرسوب في السنة الإعدادية أو السنوات اللاحقة إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة.
- مع الالتزام بضوابط التحويل التي تصدر عن المجلس الأعلى للجامعات، تستخدم القواعد والشروط الواردة في هذه المادة عند تحويل الطلاب المقيدين بكليات هندسة حكومية أخرى الى نظام الساعات المعتمدة بالكلية.
- في حالة تحويل الطالب من برامج الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين ، يتم احتساب مجموع مكافئ له للسنة الإعدادية حسب التقديرات التي حصل عليها في نظام الساعات المعتمدة ، ويتم تسكينه بأقسام الكلية حسب الحدود الدنيا للدرجات التي استخدمت في تسكين طلاب السنة الإعدادية بأقسام الكلية في السنة الدراسية السابقة اذا كان الطالب من طلاب كلية الهندسة جامعة القاهرة قبل التحاقه ببرامج الساعات المعتمدة ، أما إذا كان الطالب محولاً من جامعة أخرى يتم إعادة تحويله لجامعته الأصلية.
- تستخدم الجداول التالية مع أسلوب المقاصة بين نظام الساعات المعتمدة ونظام الفصلين الدراسيين لحساب التقديرات المكافئة عند تحويل الطالب بين النظامين.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

جداول تكافؤ تقديرات المقررات بين نظامي الدراسة

جدول تكافؤ تقديرات المقررات عند التحويل من نظام الساعات المعتمدة			جدول تكافؤ تقديرات المقررات عند التحويل من نظام الساعات المعتمدة إلى نظام الفصلين الدراسيين		
نظام الساعات المعتمدة		نظام الفصلين الدراسيين	نظام الساعات المعتمدة		نظام الفصلين الدراسيين
التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية التي حصل عليها الطالب	النسبة المئوية المناظرة	التقدير	عدد النقاط
A ⁺	4.00	95% to 100%	98%	A ⁺	4.00
A	4.00	90% to < 95%	93%	A	4.00
A ⁻	3.70	85% to < 90%	88%	A ⁻	3.70
B ⁺	3.30	80% to < 85%	83%	B ⁺	3.30
B	3.00	75% to < 80%	78%	B	3.00
B ⁻	2.70	71% to < 75%	73%	B ⁻	2.70
C ⁺	2.30	68% to < 71%	70%	C ⁺	2.30
C	2.00	65% to < 68%	67%	C	2.00
C ⁻	1.70	60% to < 65%	63%	C ⁻	1.70
D ⁺	1.30	55% to < 60%	58%	D ⁺	1.30
D	1.00	50% to < 55%	53%	D	1.00
F	0.0	0% to < 50%	أقل من 50%	F	0.00

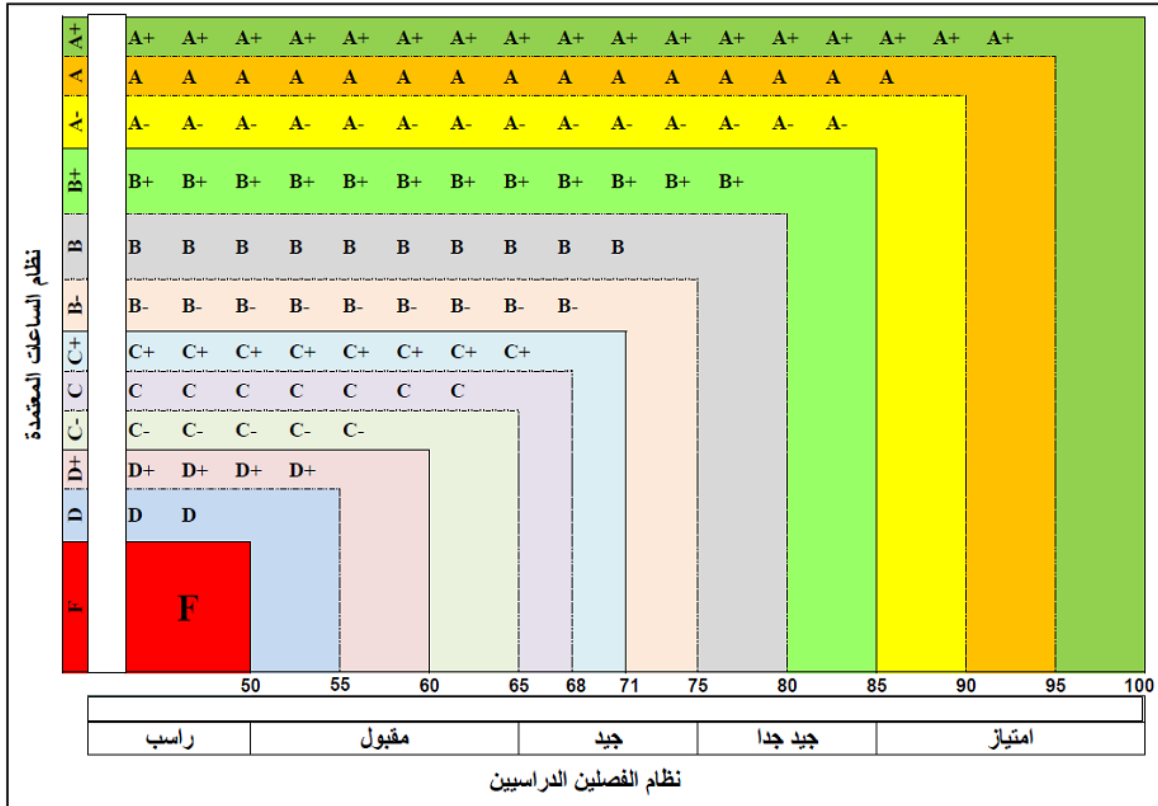


جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering



ويستخدم الشكل أعلاه في تعريف التقدير المناظر للمقررات في نظام الفصلين الدراسيين (امتياز - جيد - جيد - مقبول - راسب) وإجراء المقاصات بين نظامي الدراسة.

• يستخدم الجدول التالي لحساب التقدير التراكمي المناظر في نظام الفصلين الدراسيين للمعدل التراكمي لمتوسط النقاط الذي يحصل عليه الطالب في نظام الساعات المعتمدة.

التقديرات التراكمية المناظرة بين نظام الساعات المعتمدة ونظام الفصلين الدراسيين	
المعدل التراكمي لمتوسط النقاط في نظام الساعات المعتمدة	التقدير التراكمي في نظام الفصلين الدراسيين
من ٣.٦٠ حتى ٤.٠٠	ممتاز
من ٢.٨٠ حتى أقل من ٣.٦٠	جيد جدا
من ٢.٠٠ حتى أقل من ٢.٨٠	جيد



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

مادة (٣٧): قواعد إضافية

- يعرض على مجلس الكلية كافة الموضوعات التي لم يرد في شأنها نص في مواد هذه اللائحة ، وقد يتطلب الأمر الرفع إلى الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات للتصديق على قرار مجلس الكلية.
- تطبق الأحكام الواردة بقانون تنظيم الجامعات فيما لم يرد به نص في هذه اللائحة وتعديلاتها.
- تطبق هذه اللائحة على جميع الطلاب المقيدین بنظام الساعات المعتمدة بدءاً من فصل الخريف للعام الأكاديمي ٢٠١٣/٢٠١٤، ولا يجوز تطبيقها على خريجي برامج الساعات المعتمدة قبل ذلك التاريخ.



جامعة القاهرة
Cairo
University

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
بنظام الساعات المعتمدة
سبتمبر ٢٠١٣



كلية الهندسة
Faculty of
Engineering

Course Coding System

No.	Department or Branch		Two Semester System	Credit Hours System	Dept. No.
1	Engineering Mathematics & Physics	Mathematics Physics Mechanics	MTH PHY MEC	MTH-N PHY-N MEC-N	
2	Architectural Engineering		ARC	ARC-N	11
3	Civil Engineering		CVE	CVE-N	12
4	Structural Engineering		STR	STR-N	
5	Irrigation and Water Resources Engineering		IHD	IHD-N	
6	Public Works		PBW	PBW-N	
7	Mechanical Engineering		MCN	MCN-N	13
8	Mechanical Power Engineering		MEP	MEP-N	14
9	Mechanical Design & Production Engineering		MDP	MDP-N	15
10	Aerospace Engineering		AER	AER-N	16
11	Electronics & Communication Engineering		ELC	ELC-N	17
12	Electrical Power & Machines Engineering		EPM	EPM-N	18
13	Chemical Engineering		CHE	CHE-N	19
14	Mining, Petroleum & Metallurgical Engineering		MPM	MPM-N	20
15	Mining Engineering		MIN	MIN-N	21
16	Petroleum Engineering		PE	PE-N	22
17	Metallurgical Engineering		MET	MET-N	23
18	Biomedical & Systems Engineering		SBE	SBE-N	24
19	Computer Engineering		CMP	CMP-N	25
20	General Course		GEN	GEN-N	
21	Inter - Departmental Course		INT	INT-N	
22	Construction Engineering and Management			CEM-N	
23	Structural Engineering			STE-N	
24	Communication and Computer Engineering			CCE-N	
25	Architectural Engineering and Technology			AET-N	
26	Petroleum and Petrochemical Engineering			PPC-N	
27	Mechanical Design Engineering			MDE-N	
28	Water and Environmental Engineering			WEE-N	
29	Electrical Energy Engineering			EEE-N	